



首页 学术站点 知识要闻 国际动态 人物 研招资料 会议中心 学术指南 课件 知识库

人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 理学 >> 生物学 >> 生物工程 >> 酶工程 >>

沈阳农业大学生物科学技术学院博士生导师安迎锋教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/17

[作者] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[单位] 沈阳农业大学生物科学技术学院

[摘要] 安迎锋, 博士、教授、博士生导师, 沈阳农业大学生物科学技术学院。研究方向: 酶工程与发酵工程。目前主要从事微生物酶的筛选、分子定向进化及相关生物信息学研究, 从分子生物学水平上实现微生物酶的筛选和定向改造。重点筛选的果聚糖酶、木聚糖酶、阿魏酸酯酶和葡聚糖酶等多种具有重要生产应用价值的微生物酶, 相关酶及其催化产物可被广泛地应用于食品、化妆品、医药及环保等领域。指导多名研究生以第一作者在SCI刊物上发表论文, 多人获得辽宁省优...

[关键词] 安迎锋 沈阳农业大学生物科学技术学院 博士生导师 教授 酶工程 发酵工程



安迎锋, 博士、教授、博士生导师

地址: 沈阳市沈河区东陵路120号, 110866

电话: 024-88487163

E-mail: anyingfeng666@163.com

I 研究方向

酶工程与发酵工程

目前主要从事微生物酶的筛选、分子定向进化及相关生物信息学研究, 从分子生物学水平上实现微生物酶的筛选和定向改造。重点筛选的果聚糖酶、木聚糖酶、阿魏酸酯酶和葡聚糖酶等多种具有重要生产应用价值的微生物酶, 相关酶及其催化产物可被广泛地应用于食品、化妆品、医药及环保等领域。指导多名研究生以第一作者在SCI刊物上发表论文, 多人获得辽宁省优秀硕士论文, 国家奖学金, 沈阳农业大学优秀硕士论文, 沈阳农业大学优秀研究生等荣誉。毕业后主要在高等学校、科研院所、生物技术公司从事教学和科研等工作, 也有毕业生出国留学, 毕业研究生就业率达到100%, 就业质量高。

II 学习和工作经历

2005年于中科院沈阳应用生态研究所获得博士学位, 2006年至2010年分别在国际著名研究机构: 德国马普所和欧洲分子生物学实验室 (EMBL) 从事博士后研究。2011年作为高层次引进人才被特聘为沈阳农业大学教授, 现为生物学硕士生导师及博士生导师。

III 科研奖励和荣誉

入选辽宁省“百千万人才工程”、“辽宁省高等学校杰出青年学者成长计划”、“辽宁省高校优秀人才支持计划”、辽宁省“十百千高端人才引进工程”辽宁省特聘教授、沈阳市高校优秀教师。

IV 学术兼职

现为中国生物技术学会微生物生物技术分会理事会理事, 中国生化与分子生物学会农业分会理事, 辽宁省生命科学学会山区生物资源研究与开发专委会副理事长, Nat. Protoc.、Appl Microbiol Biotechnol和Biotechnol Lett等多家国际SCI刊物审稿人, 沈阳农业大学微生物工程学术方向带头人, 沈阳农业大学生物酶工程研究团队负责人。

V 科研项目

- 1.国家自然科学基金, 定向改造菌果聚糖合成酶提高催化产物聚合度专一性的研究, 项目负责人。
- 2.国家自然科学基金, 新双功能阿魏酸乙酯酶/木聚糖酶的筛选, 定向改造及催化机制研究, 项目负责人。
- 3.国家自然科学基金, 菊糖果糖基转移酶偶联催化制备双果糖酐III中的关键问题研究, 项目负责人。

中国研究生教育排行榜 1095条

- 1 中山大学人类学专业
- 1 中山大学动物学专业
- 1 复旦大学发育生物专业
- 1 中国科学技术大学神经生物学专业
- 1 西安交通大学生理学专业

中国学术期刊排行榜 18条

- 1 应用生态学报
- 2 生态学报
- 3 植物生态学报
- 4 遗传学报
- 5 生物多样性

世界大学科研机构排行榜 2788条

- 1 哈佛大学 微生物学
- 1 哈佛大学 分子生物学与遗传学
- 1 哈佛大学 神经科学与行为科学
- 1 马普学会 植物学与动物学
- 1 哈佛大学 生物学与生物化学

中国大学排行榜 924条

- 1 中国农业大学生物技术专业
- 1 东南大学生物工程专业
- 1 中山大学生物科学专业
- 1 中国农业大学动物科学专业
- 1 华东师范大学生态学专业

研招资料 6篇

中南林业科技大学食品科学与工程...
南京工业大学2019年硕士考试酶工...
成都理工大学材料与化学化工学院...
青岛农业大学食品科学与工程学院...
南阳师范学院酶与酶工程参考书目

国际动态 16篇

改造产油酵母Yarrowia lipolytica可...
中国科学院微生物研究所高书山研...
Researchers Tweak Enzyme 'As...
UChicago scientists identify enzy...
细菌34亿年前便已有复杂酶 (图)

会议中心 7篇

2016冷泉港学术会议: 端粒和端粒...
2017酶、辅酶和代谢途径戈登学术...
2017基金金属蛋白酶戈登学术会议...
工业酶产业技术创新战略联盟 (试...
第13届中日韩酶工程学术研讨会

学术站点 33篇

贵州大学食品生物工程硕士点
河北经贸大学生物科学与工程学院...
陕西省科学院酶工程研究所
全球产品样本数据库GPD
龙源电子期刊阅览室

4.辽宁省特聘教授支持计划, 项目负责人。

5.辽宁高等学校杰出青年学者成长计划项目, 项目负责人。

6.辽宁省百千万人才资助项目, 项目负责人。

7.沈阳市科技人才应用技术研究计划, 项目负责人。

8.沈阳农业大学天柱山英才计划, 项目负责人。

9.沈阳农业大学高层次引进人才启动基金, 项目负责人。

VI 近五年以来发表的SCI论文(*通讯作者, #并列第一作者)

1. Gao S, Zhang J, Miao T, Ma D, Su Y, An Y (安迎锋) *, Zhang Q. A Simple and Convenient Sticky/Blunt-End Ligation Method for Fusion Gene Construction. *Biochem Genet.* 2015, 53:42-48.

2. Yao S, Lu J, Sárossy Z, Baggesen C, Brandt A, An Y. (安迎锋) *. Neutral lipid production in *Dunaliella salina* during osmotic stress and adaptation. *J Appl Phycol.* 2016, 28: 2167 -2175.

3. Song X, Wang Q, Xu X, Lin J, Wang X, Xue Y, Wu R, An Y. (安迎锋) *. Isolation and analysis of salt response of *Lactobacillus plantarum* FS5-5 from dajiang. *Indian J Med Microbiol.* 2016. 56:451-460.

4. Yao S, Hart DJ, An Y. (安迎锋) *, Recent advances in universal TA cloning methods for use in function studies. *Protein Eng Des Sel.* 2016. 29(11):551-556.

5. Gao S, Qi X, Hart DJ, Gao H, An Y. (安迎锋) *, Expression and Characterization of Levansucrase from *Clostridium acetobutylicum*. *J Agric Food Chem.* 2017. 65(4):867-871.

6. Gao S, Yao S, Hart DJ, An Y. (安迎锋) *, Signal peptide-dependent protein translocation pathway is crucial for the sucrose sensitivity of SacB-expressing *Escherichia coli*. *Biochem Eng J.* 2017. 122(15):71-74.

7. X Qi # *, H Zhang, TA Magocha, Y An (安迎锋) #, J Yun, M Yang, Y Xue, S Liang, W Sun, Z Cao, Improved xylitol production by expressing a novel D-arabitol dehydrogenase from isolated *Gluconobacter* sp. JX-05 and co-biotransformation of whole cells. *Bioresource Technol.* 2017. 235: 50-58.

8. S Li #, Y An (安迎锋) #, W Fu, X Sun, W Li, T Li *. Changes in anthocyanins and volatile components of purple sweet potato fermented alcoholic beverage during aging. *Food Res Int.* 2017.100:235.

9. Guo Q #, An Y (安迎锋) #, Yun J #, Yang M #, Magocha TA, Zhu J, Xue Y, Qi Y, Hossain Z, Sun W, Qi X *, Enhanced D-tagatose production by spore surface-displayed L-arabinose isomerase from isolated *Lactobacillus brevis* PC16 and biotransformation. *Bioresource Technol.* 2018.247:940-946.

10. Liu X #, Li T #, Darren JH, Gao S, Wang H, Gao H, Xu S, Zhang Y, Liu Y, An Y (安迎锋) *. A universal mini-vector and an annealing of PCR products (APP)-based cloning strategy for convenient molecular biological manipulations. *Biochem Biophys Res Commun.* 2018. 497(4):978-982).

11. Liu X, Xu Y, Li Z, Jiang S, Yao S, Wu R #, An Y (安迎锋) *. A silica sands-based method for faithful analysis of microbial communities and DNA isolation from a wide range of species. *Prep. Biochem. Biotech.* 2018. 48(4): 378-382.

12. Gao H, Qi X, Hart DJ, Gao S, Wang H, Xu S, Zhang Y, Liu X, Liu Y, An Y (安迎锋) *. Three Novel *Escherichia coli* Vectors for Convenient and Efficient Molecular Biological Manipulations. *J Agric Food Chem.* 2018. 66(24): 6123-6131.

13. Wang N, Wu R, Fu Q, Wang H, Zhang Z, Ze H, Li X, Lian X, An Y. (安迎锋) *, Immobilization of β -glucosidase BglC to decanedioic acid-modified magnetic nanoparticles. *Chem Eng Technol.* 2018. 41(10):1949-1955.

14. Yao S, Lyu S, An Y (安迎锋) *, Lu J, Gjermansen C, Schramm A. Microalgae-bacteria symbiosis in microalgal growth and biofuel production: a review. *J Appl Microbiol.* 2019;126(2):359-368.

15. Guoyan Z #, Yingfeng A (安迎锋) #, Zayed H, Qi G, Jiao Y, Wenjing S, Xianghui Q *. *Bacillus subtilis* Spore Surface Display Technology: A Review of its Development and Applications. *J Microbiol Biotechnol.* 2019;29:179-190.

16. Gao S, Jiang B, Zhu S, Hart D, Liu X, Wang H, An Y (安迎锋) * . The K296-D320 region of recombinant levansucrase BA-SacB can affect the sensitivity of Escherichia coli host to sucrose. Ann Microbiol. 2019. 69(11): 1147-1154.

17. Wang H, Hart D, An Y (安迎锋) * . Functional metagenomic technologies for the discovery of novel enzymes for biomass degradation and biofuel production. Bioenerg Res. 2019.12(3):457-470.

18. Liu X, Qi X, Zhu S, Jiang B, Gao S, Zhang Y, Wang H, Xu S, Liu Y, An Y (安迎锋) * . Embedding inulin fructotransferase from Arthrobacter aureus into novel curdlan-based mesoporous silica microspheres for efficient production of Difuctose Anhydride III. Food Chem. 2019. 299. 125128.

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/6/17

引用本文：

沈阳农业大学生物科学技术学院. 沈阳农业大学生物科学技术学院博士生导师安迎锋教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4209475> .
发布时间：2021/6/17. 检索时间：2021/6/19

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021
Email: leisun@firstlight.cn